

# [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01211911.3

[45] 授权公告日 2001 年 12 月 26 日

[11] 授权公告号 CN 2466970Y

[22] 申请日 2001.2.27

[73] 专利权人 齐文学

地址 116031 辽宁省大连市甘井子区甘井子路  
29 号 4-4

[72] 设计人 齐文学

[21] 申请号 01211911.3

[74] 专利代理机构 大连非凡专利事务所

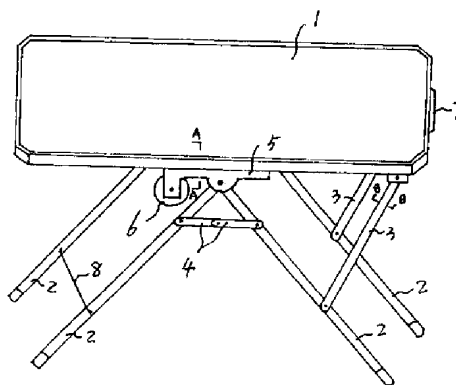
代理人 曲宝威

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54] 实用新型名称 旅行桌

[57] 摘要

本实用新型公开了一种旅行桌,特别是一种具有多种功能的旅行桌。它包括桌面1,其特征在于:桌面1的底面活动接有折叠支腿,折叠支腿的一端设有轮6,另一端位于桌面1上设有把手7。具有多种功能的优点,即可以在室内作各类桌子使用,如餐桌、茶几、写字桌、也可用作打扑克、下象棋等,还可以在旅行时拉托物品,结构简单,使用方便。



## 权 利 要 求 书

1、 一种旅行桌，它包括桌面（1），其特征在于：桌面（1）的底面活动接有折叠支腿，折叠支腿的一端设有轮（6），另一端位于桌面（1）上设有把手（7）。

2、 根据权利要求1所述的旅行桌，其特征在于：所述的折叠支腿结构为：折叠杆（3）的一端与桌面（1）的底面铰接，另一端与支腿（2）铰接，一对支腿（2）的端头同时与轮支撑（5）铰接，轮支撑（5）上装有轮（6），支腿（2）之间铰接有折叠杆（4）。

3、 根据权利要求2所述的旅行桌，其特征在于：所述的把手（7）置于桌面（1）的夹层内。

4、 根据权利要求3所述的旅行桌，其特征在于：所述的桌面（1）的端头设有托架（9）。



## 说明书

### 旅行桌

本实用新型属于一种桌子，特别是一种具有多种功能的旅行桌。

现有的家庭用桌包括茶几功能非常单一，不便于旅行携带。人们在外出旅行时所使用的滚轮式箱包也具用功能单一的缺点，只能装一些物品，靠人力拉动，起到省力的作用。

本实用新型的目的是提供一种多功能的旅行桌，即可以在室内作为各类桌子使用，又可以出差旅行托运物品。

本实用新型的技术解决方案是：一种旅行桌，它包括桌面 1，其特征在于：桌面 1 的底面活动接有折叠支腿，折叠支腿的一端设有轮 6，另一端位于桌面 1 上设有把手 7。

所述的折叠支腿结构可为：折叠杆 3 的一端与桌面 1 的底面铰接，另一端与支腿 2 铰接，一对支腿 2 的端头同时与轮支撑 5 铰接，轮支撑 5 上装有轮 6，支腿 2 之间铰接有折叠杆 4。

所述的把手 7 可置于桌面 1 的夹层内。

所述的桌面 1 的端头可设有托架 9。

本实用新型与现有技术相比具有多种功能的优点，即可以在室内作各类桌子使用，如餐桌、茶几、写字桌、也可用作打扑克、下象棋等，还可以用作旅行时拉托物品，结构简单，使用方便。

下面结合附图及具体实施方式对本实用新型作进一步描述：

图 1 是本实用新型具体实施方式的结构示意图；

图 2 是本装置折叠后的结构示意图；

图 3 是图 1 所示的 B-B 断面图；

图 4 是图 1 所示的 A-A 断面图；

如图所示：1 为桌面，桌面 1 采用双层结构（如图 4），中间为空芯。一端设有把手 7，把手 7 可插入桌面 1 的空芯内，使用时可通过把手 7 的横梁拔出（如图 2）。

在桌面 1 的下方铰链接有折叠杆 3，折叠杆 3 的断面呈凹槽状（如图 3），折叠杆 3 的另一端与支腿 2 铰链连接。一对支腿 2 的端头同时与轮支撑 5 铰链连接（如图 1），所述的轮支撑 5 的断面呈凹槽状

（如图 4），轮支撑 5 上装用轮 6。在两个支腿 2 上铰链连接有折叠杆 4，折叠杆 4 是由两个杆铰接构成。所述的折叠杆 3、一对支腿 2、轮支撑 5、轮 6 为两组并列设置桌面 1 下方，形成折叠支腿，并通过拉杆 8 连接。

在桌面 1 的端头用合页活动连接有托架 9。

使用过程如下：在室内作桌子或茶几使用时，将折叠支腿支起，

通过折叠杆 3 的上端和轮支撑 5 的上面将桌面 1 撑起,把手 7 插入桌面 1 内,托架 9 向桌面 1 的底面翻转并用卡扣固定在桌面 1 的底面上(如图 1)。

如用作旅行,可作托车拉托物品,此时将把手 7 拉出,支腿 2 向一起靠,合并后叠靠在桌面 1 的底面上,轮 6 刚好伸出,托架 9 向桌面 1 的上面翻转,由于折叠杆 3 和轮支撑 5 断面为凹槽状,支腿 2 刚好置于凹槽内(如图 2),用拉杆 8 与桌面 1 底面上的卡扣将折叠支腿固定。桌面 1 上可放物品,由托架 9 托挡再用绳索固定,即可托把手 7 行走。休息时还可支起折叠支腿作餐桌或举行打扑克等娱乐活动。具有多种功能的优点。

01.03.07

说明书附图

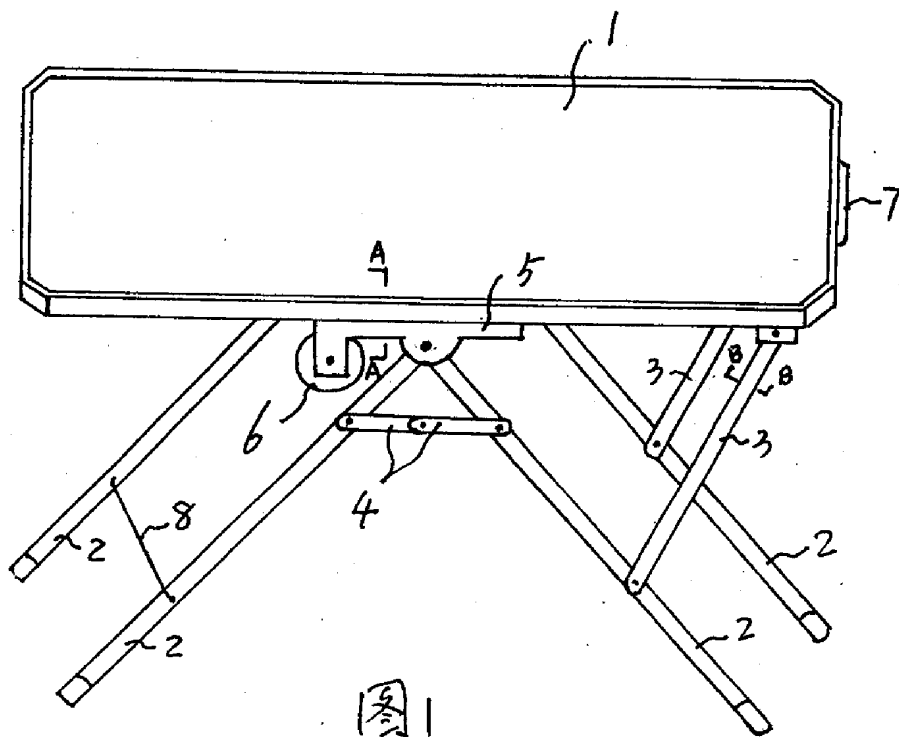


图1

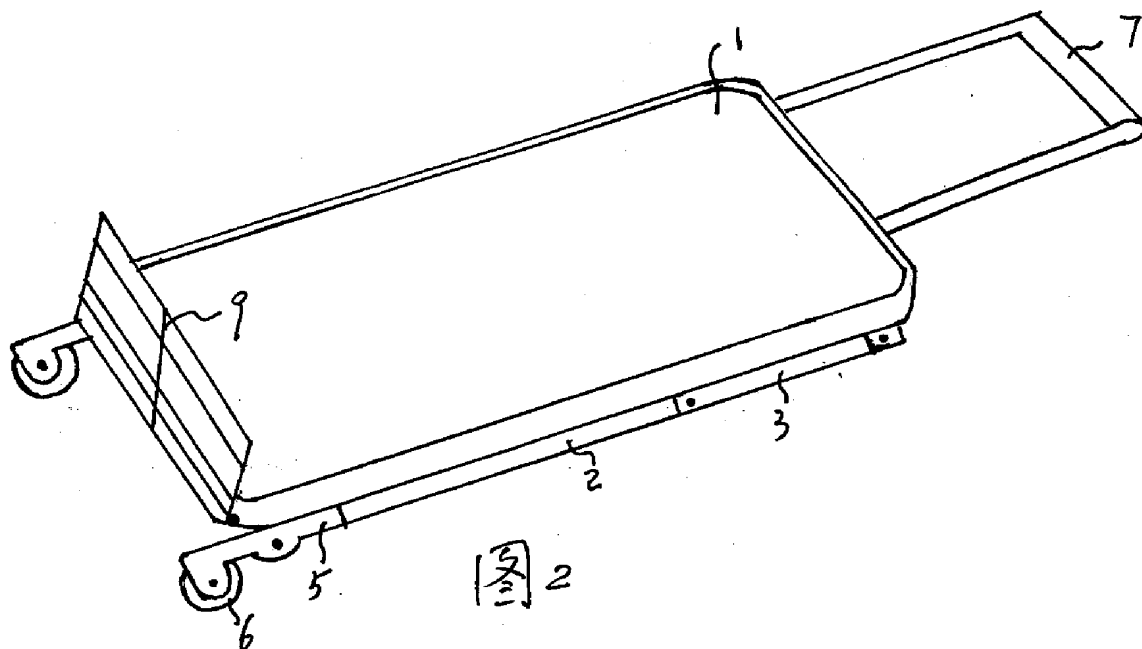


图2

01.03.07

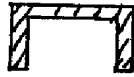


图 3

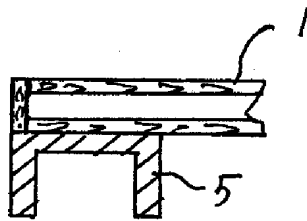


图 4